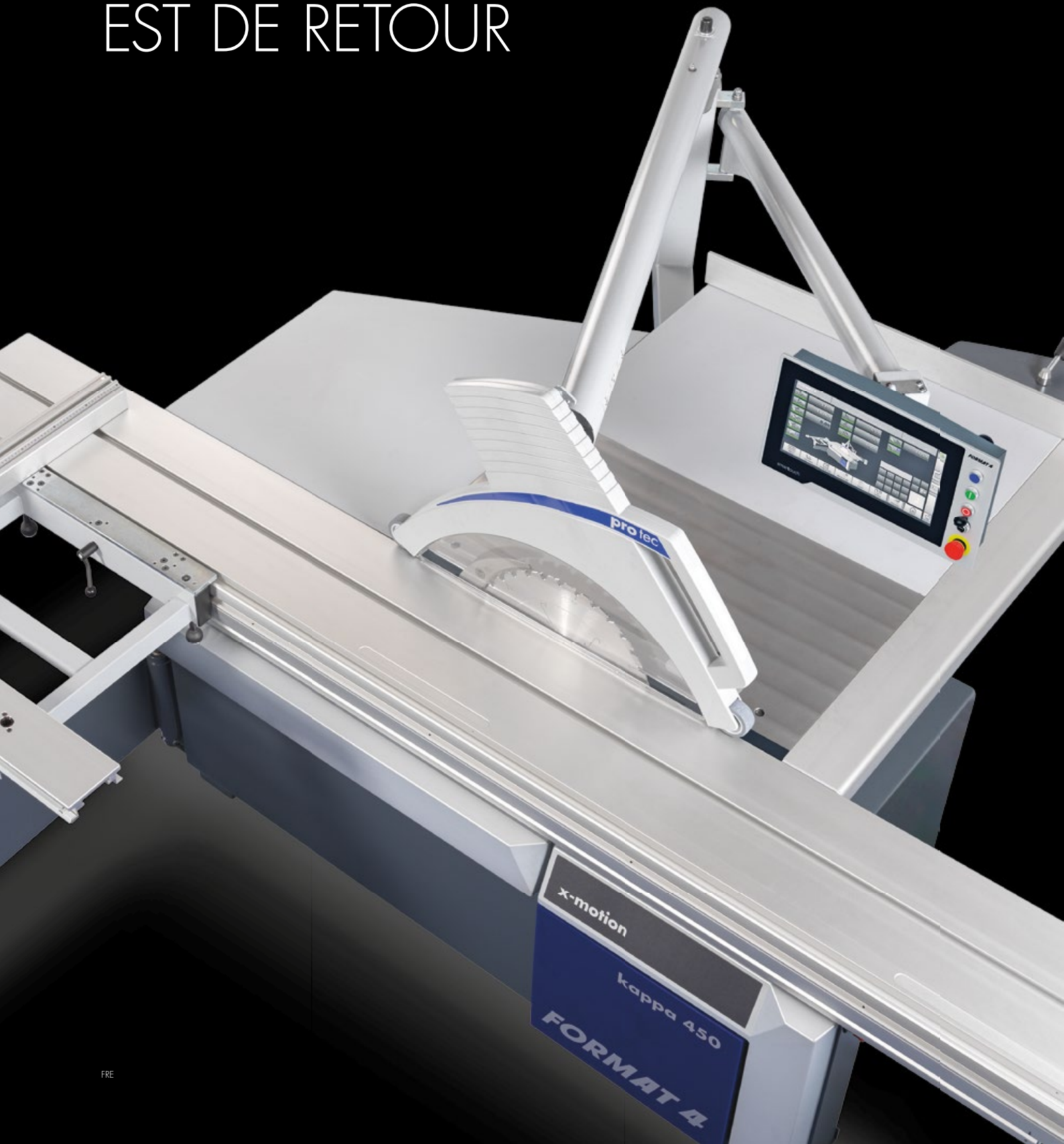
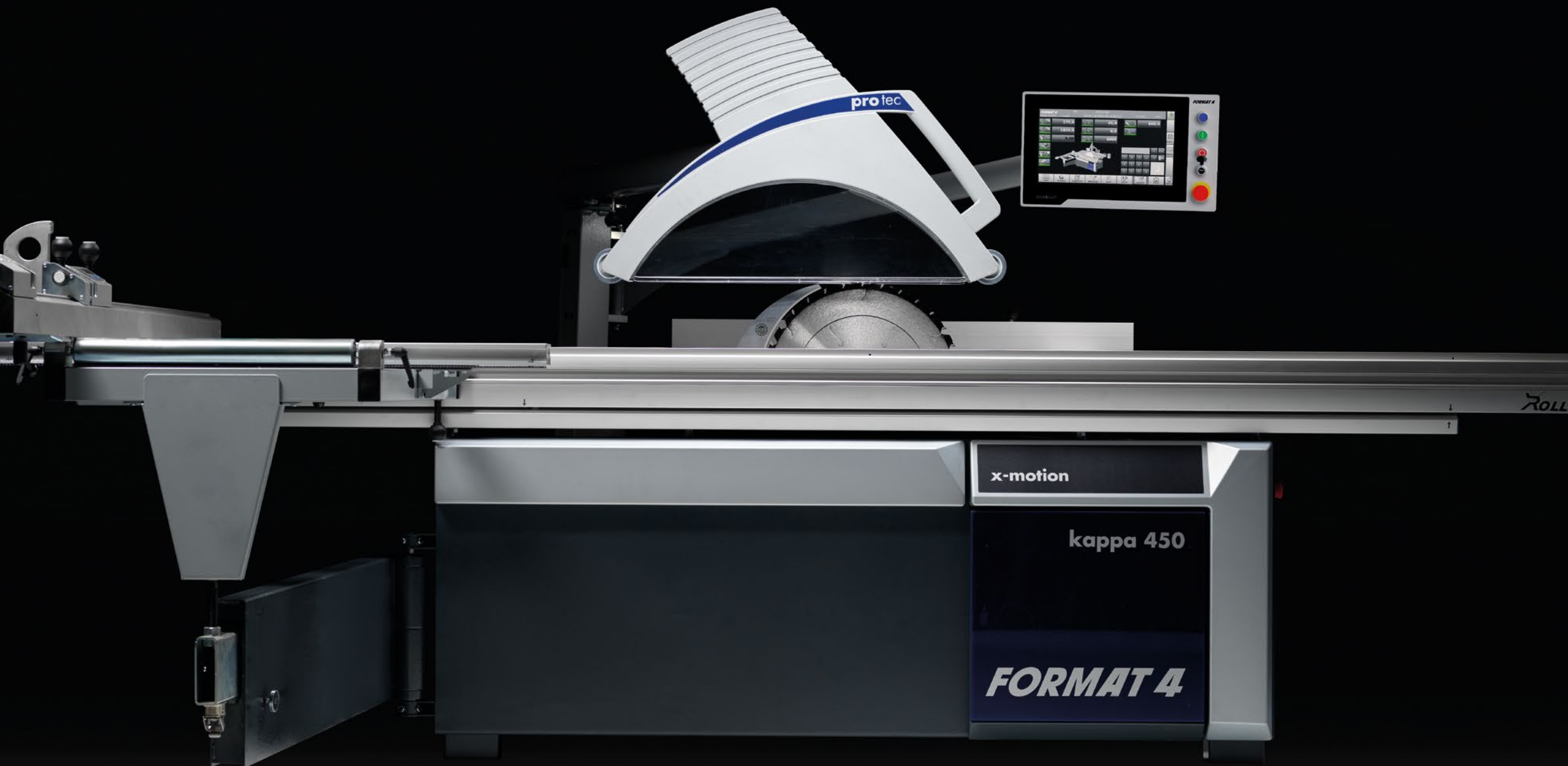


FORMAT 4®

kappa 450
LE GRAND CLASSIQUE
EST DE RETOUR



FORMAT 4®



kappa 450

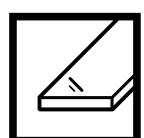
Le grand classique est de retour !



Bois massif



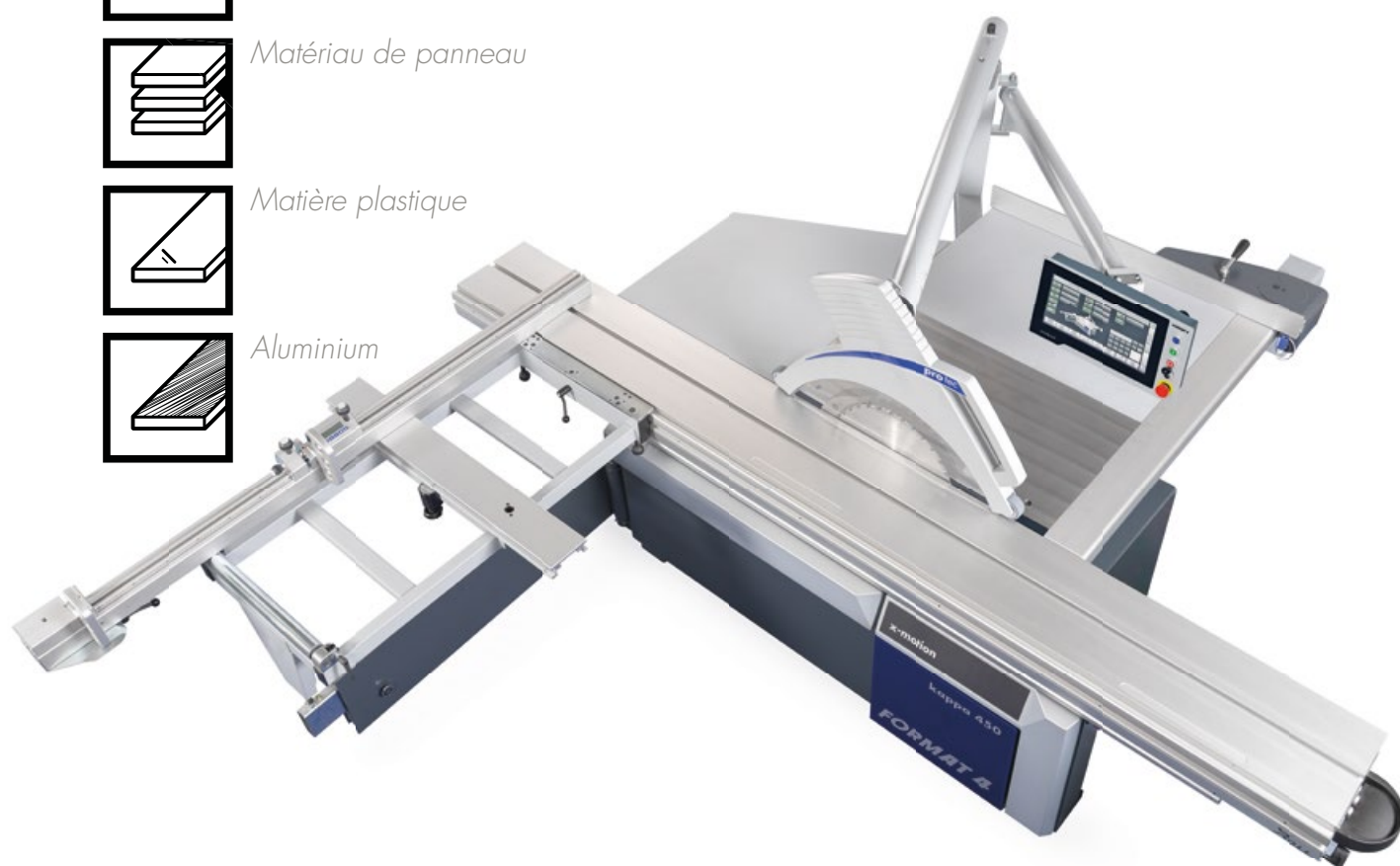
Matériau de panneau



Matière plastique



Aluminium



Peu de scies circulaires à format sont restées autant en mémoire que la Format4 kappa 450 pendant de nombreuses années après leur lancement sur le marché. Avec ses puissantes caractéristiques de performance, sa précision durable et son design primé, la kappa 450 était déjà en avance sur son temps en 2001, devenant un classique qui entrera dans l'histoire.

Plus de 20 ans après sa sortie sur le marché, la nouvelle version de ce classique des scies circulaires à format, la kappa 450, est aujourd'hui plus que jamais dans l'air du temps et convainc dans tous les domaines. Une technique de construction mécanique ultramoderne avec des solutions spécifiques innovantes et visionnaires qui garantissent, coupe après coupe, précision et perfection. La grande facilité d'utilisation basée sur l'intuition, la qualité de fabrication extrêmement élevée, le design élégant et intemporel et la précision durable sont depuis des décennies des atouts précieux de la Format4.

L'équipement de sécurité révolutionnaire et unique PCS® peut être ajouté sur demande, pour une sécurité de travail maximale avec les scies circulaires à format –, uniquement chez Felder® et Format4®.

FORMAT4®

Variantes

Modèles & vos avantages



kappa 450 x-motion

Scie circulaire à format premium haute précision avec profondeur de coupe de 155 mm, chariot coulissant à format breveté « X-Roll », guidage des segments d'inclinaison « Easy-Glide » – ne nécessitant ni entretien ni lubrification et dispositif de sécurité PCS® unique au monde.

L'équipement x-motion est doté de la commande intuitive smartouch avec écran tactile 15", guide de coupe parallèle à commande, base de données outils, programmes de coupes, séquences de coupe programmables et bien plus encore.



kappa 450

Scie circulaire à format premium haute précision avec profondeur de coupe de 155 mm, chariot coulissant à format breveté « X-Roll », guidage des segments d'inclinaison « Easy-Glide » – ne nécessitant ni entretien ni lubrification et dispositif de sécurité PCS® unique au monde.

Machines premium FORMAT4 pour des exigences premium

- » Puissance maximale et constante en exploitation industrielle
- » Solutions de production spécifiques au client
- » Construction lourde à composants premium
- » Packs d'équipement plein de variantes à solutions de haute technologie
- » Précision de la construction mécanique à très haut niveau
- » Confort d'utilisation premium
- » Qualité et précision "made in Austria"
- » Productivité sans compromis
- » Pack de prestations complet avant, pendant et après l'acquisition
- » Solutions de financement sur mesure
- » Nous fabriquons des machines depuis 1956

Les points forts en un coup d'oeil



Commande smartouch.

Utilisation intuitive via smartouch 15 pouces
Commande par écran tactile au design moderne.

- » Base de données d'outils (y compris position de l'inciseur pour inciseur à 2 axes et commande de l'inciseur)
- » Programmes de découpe (en général)
- » Mémorisation des cinq dernières valeurs saisies
- » Import/export base de données outils, mémorisation de programmes
- » Maintenance à distance par Teamviewer
- » Position de parking (guide de coupe parallèle, contrôle de l'inciseur)
- » Déplacement des axes par incréments
- » De nombreux programmes de coupe
- » Traitement des plans de coupe d'un logiciel d'optimisation de coupe



Grande vitesse de positionnement

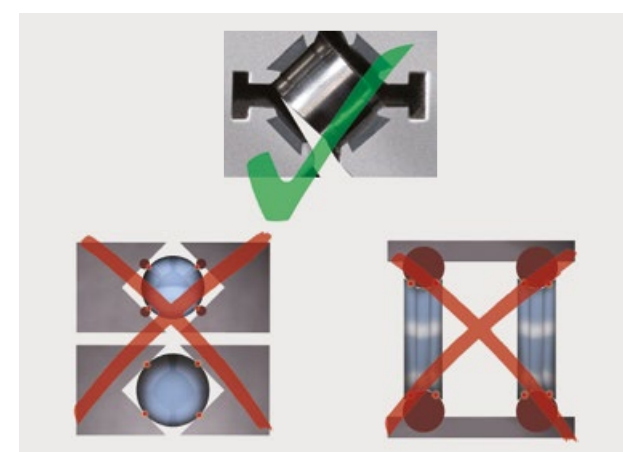
Positionnement simultané sur 3 axes - jusqu'à 50 % de gain de temps par rapport à d'autres fabricants de premier rang



Easy-Glide – Inclinaison de l'agrégat sans lubrifiant et sans entretien

L'inclinaison de l'agrégat de scie circulaire est exécutée à l'aide du guidage des segments d'inclinaison « Easy-Glide » de Format4. Les « guidages à patins de glissement » montés sur les segments d'inclinaison sont composés d'une matière synthétique haute performance qui ne s'use pas, résiste à la poussière et ne nécessite ni entretien ni lubrifiant.

Vous bénéficiez de 6 ans de garantie sur le système "Easy-Glide" !



Chariot coulissant «X-Roll»

Grâce à la disposition en X des rouleaux en acier, la pression est répartie de façon optimale sur toutes les directions. Il n'y a pas de charge sur un seul point d'appui, le système de guidage est extrêmement fluide et robuste.

Nous vous proposons 10 ans de garantie pour la fiabilité et la précision du système de guidage du chariot à format «X-Roll»!



Nouveauté mondiale : PCS® – Preventive Contact System

Les accidents graves lors de l'utilisation de scies circulaires à format, c'est du passé.

- » PCS détecte les dangers d'accident avant tout contact avec la lame de scie.
- » Le PCS désamorce les situations dangereuses en l'espace de quelques millisecondes.
- » Le PCS est 100% sans dommage causé à votre machine et votre lame.
- » PCS permet de travailler en toute sécurité avec la lame de scie.
- » Le PCS supporte également les coupes cachées.
- » Le PCS est à nouveau opérationnel de manière immédiate par simple pression d'un bouton
- » Le PCS ne nécessite aucune étape d'entretien ou de nettoyage supplémentaire.
- » Le PCS fonctionne sans source d'énergie externe supplémentaire et sans capteur ou système vidéo externe.
- » Le PCS est résistant contre la poussière et la saleté

*Le PCS® ne remplace aucun des dispositifs de protection réglementaires. La machine doit être utilisée avec un couteau diviseur et un capot de protection réglé conformément aux consignes.

Toujours à portée de main et bien visible – bac de rangement d'outil avant

Nous équipons votre kappa sur demande avec un bac de rangement d'outil intégré pour 4 lames de scie d'un diamètre maxi de 450 mm, plus 2 couteaux diviseurs.

Détails



Commande écran tactile intuitive « smartouch »

Commandes
kappa 450 x-motion : écran tactile 15"

Tous les axes de la machine peuvent être pilotés de manière ergonomique et intuitive depuis l'unité de contrôle centrale munie d'un écran tactile. Le logiciel maison avec interface utilisateur graphique, une multitude de programmes, une interface USB et la connexion au réseau prête à l'emploi, facilitent le travail et garantissent efficacité et productivité. L'interface USB permet l'importation et l'exportation de données, et facilite la connexion au réseau et la télémaintenance.



Commande « Power Drive » kappa 450

Via une commande à réglage rapide, vous choisissez la hauteur de coupe et l'angle de coupe. Un bouton-poussoir est à votre disposition pour le réglage fin. Des chiffres LED rouges indiquent vos valeurs de réglages précises sur le pupitre de commande. L'inclinaison compense le réglage de la hauteur - les chiffres LED vous indiquent toujours la hauteur de coupe réelle.

Mémoire de programme :

- » Base de données d'outils (y compris position de l'inciseur pour inciseur à 2 axes et commande de l'inciseur)
- » Programmes de découpe (en général)
- » Programmes par fonction
- » Mémorisation des cinq dernières valeurs saisies
- » Import/export base de données outils, mémorisation de programmes
- » Maintenance à distance par Teamviewer

Mode opérationnel

- » Position de parking (guide de coupe parallèle, contrôle de l'inciseur)
- » Déplacement des axes en mode manuel
- » Déplacement par incréments des axes
- » Calculatrice
- » Fonctions administrateur

Programmes de coupe / fonctions pour la table coulissante/le guide à tronçonner :

- » Onglet
- » Coupe d'empannons (sauf guide à tronçonner piloté)
- » Traitement des plans de coupe d'un logiciel d'optimisation de coupe
- » Coupe d'angle

Programmes de coupe / fonctions associées à un guide de coupe parallèle piloté :

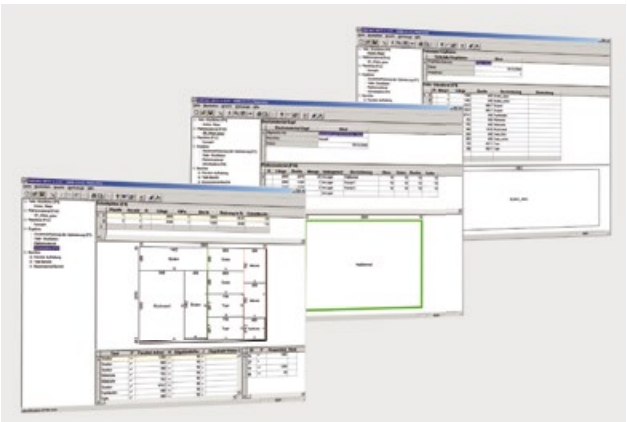
- » Feuillurer
- » Rainures
- » Rainures en série
- » Coupe en biais

FORMAT 4®



Imprimante d'étiquettes

L'imprimante d'étiquettes permet non seulement un marquage ordonné de chaque pièce, mais aussi un traitement rationnel. Ainsi par ex. les programmes des prochaines étapes de travail sur les centres d'usinage CNC et sur les plaqueuses de chants, seront tout simplement repris par le lecteur de code-barre. Grâce à l'imprimante d'étiquettes, vous économisez du temps précieux de production et augmentez ainsi la productivité et la qualité pour une meilleure rentabilité.



Programme d'optimisation de coupe Ardis

Grâce à l'intégration du logiciel d'optimisation de coupe de Format4 au concept de la machine et de la commande, toutes les étapes de travail peuvent être réalisées efficacement et rapidement depuis le centre de commande. Grâce à la manipulation simple et à l'interface utilisateur clair et facile à utiliser, aucune formation n'est nécessaire.

Guide de chariot sur commande

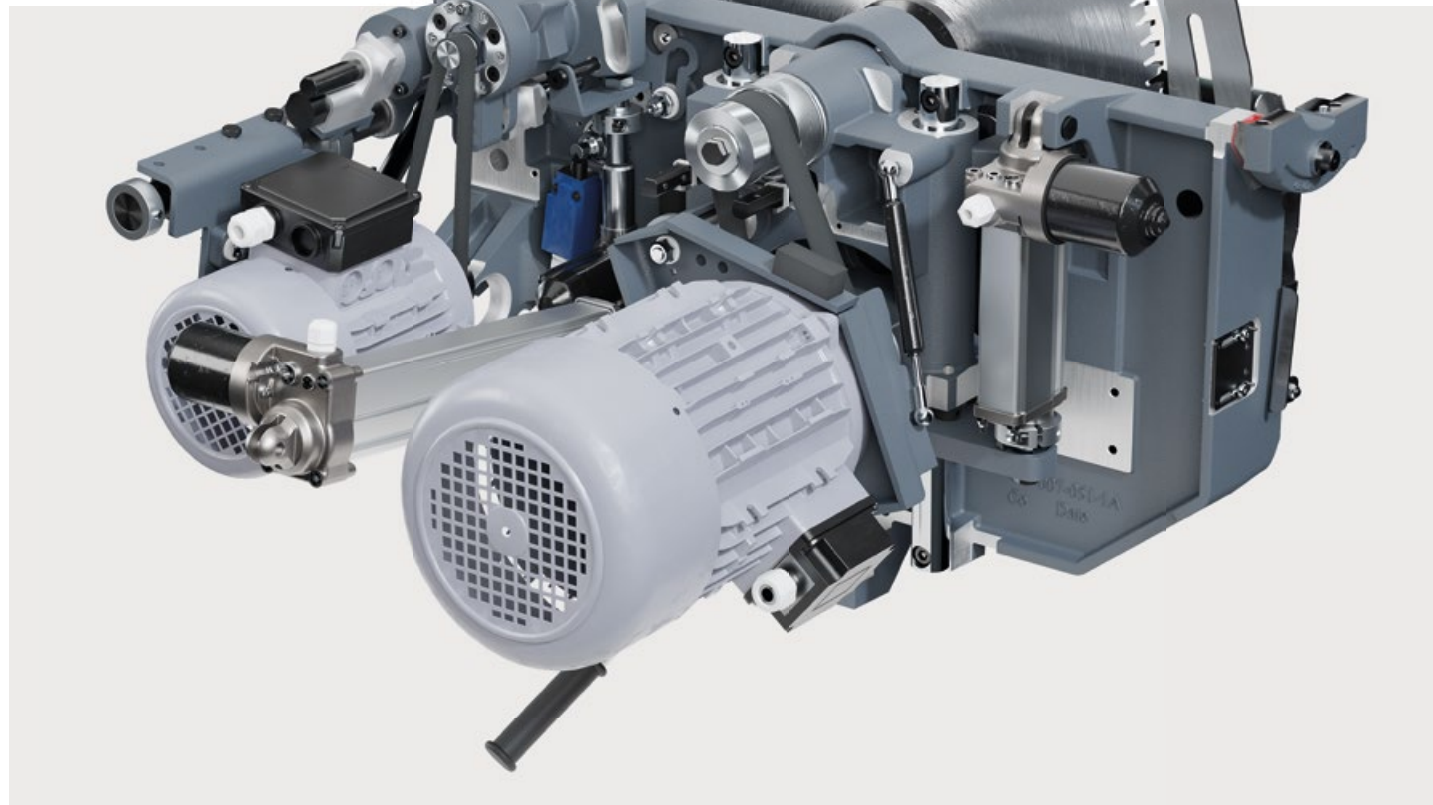
Les modèles x-motion peuvent être équipés du guide de coupe d'onglet automatique. Ce guide peut se monter en amont ou en aval de la table coulissante et est équipé de deux butées. La longueur maximale de réglage est de 3400 mm. La rallonge télescopique peut être enlevée très rapidement pour réduire ainsi l'espace occupé. La compensation en longueur se réalise automatiquement en fonction de l'inclinaison de la coupe.

- » Guide de coupe d'onglet automatique avec 2 butées, longueur réglable max. de 3400 mm
- » Compensation automatique de la longueur et de l'angle



Dispositif de transport et de montage pour table coulissante

Grâce au dispositif de transport et de montage, vous pouvez monter et démonter votre table coulissante de manière confortable et sans efforts. Un autre point positif: votre table coulissante est rangée !

**L'agrégat de scie circulaire « 155 »**

Le nouvel agrégat Format4 en fonte grise offre non seulement une grande capacité et précision mais aussi une extrême souplesse et efficacité :

- » Hauteur de coupe 155 mm pour un diamètre de la lame de la scie circulaire de 450 mm
- » Inclinaison de la lame de scie 0°-45°
- » Guidage des segments d'inclinaison « Easy-Glide » pour agrégat de scie
- » Axe de scie circulaire guidé sur roulements doubles
- » Agrégat d'inciseur à 3 axes
- » Position de parking pour inciseur
- » Sensationnel : changement de lame de scie sans outil
- » Dispositif de pulvérisation pour l'usinage de métaux non ferreux et de matières plastiques

**Dispositif de pulvérisation pour l'usinage de métaux non ferreux et de matières plastiques**

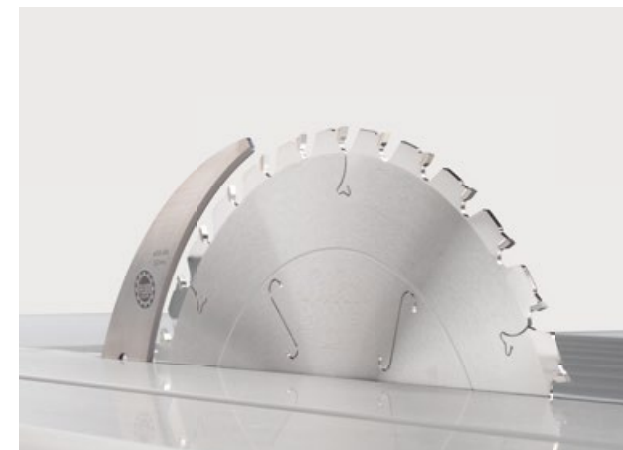
Pour des travaux sur des métaux non ferreux ou des matières plastiques, votre Format4 peut être équipée d'un dispositif de pulvérisation. Dans ce cas, un dispositif situé dans le récipient contenant le lubrifiant qui sera projeté directement sur le gicleur situé sur la lame de scie.

Travaux de rainurage

Grâce au flasque de scie circulaire amovible et à l'insert de table amovible, vous pouvez utiliser des outils de rainurage réglables jusqu'à 19,5 mm.

**Axe de scie circulaire guidé sur roulements doubles**

- » Pour un travail sans aucune vibration
- » Meilleure transmission de puissance grâce à la dernière technologie de pointe des courroies Poly-V
- » Par défaut : vitesses de rotation de 3500/4500/5500 tr/min, avec une motorisation de 10 kW 3500 et 4500 tr/min
- » Sur demande : vitesse de rotation en continu de 2000 à 6000 tr/min

**Hauteur de coupe**

Avec une hauteur de coupe de 155 mm pour 90° et de 109 mm pour 45°, les coupes de délignage et parallèles sur bois massif ou les coupes de tronçonnage et les coupes d'onglet sur les pièces de grandes dimensions deviennent un véritable jeu d'enfant.

**Changement de lame de scie sans outil "Easy-Lock"**

Le système de serrage ne nécessite strictement aucun entretien et offre un confort d'utilisation exceptionnel pour de nombreuses années : changez les lames de scie circulaire sans aucun effort et littéralement en un tour de main.

**Inclinaison de la lame de scie 0°-45°**

Hauteur de coupe de 109 mm à 45°, en fonction de l'angle de coupe d'onglets choisi, la hauteur de coupe est compensée sur l'écran « Power-Drive » ou sur l'écran tactile x-motion de la kappa 450 et la hauteur de coupe réelle est affichée.

**Simplicité, sécurité & rapidité – Système de serrage de la lame de scie « Quick-Lock »**

Avec un seul outil de réglage, « Quick-Lock » permet un changement simple et rapide des lames.



**L'inciseur.
Puissant et efficace.**

Sélectionnez quatre modèles d'agréats d'inciseur extrêmement puissants :

- » « Classic » avec Ø de lame d'incision de 120 mm
- » « Automatic » avec levage et abaissement automatiques
- » « Piloté à 2 axes », hauteur et position latérale
- » « Control », avec 3 axes pilotés (hauteur, largeur, décalage latéral) et position parking

Tous les axes réunissent des technologies de commande et d'entraînement éprouvées pour obtenir des résultats d'incision parfaits. Cela est garanti par le diamètre de la lame d'incision de 120 mm et la vitesse de rotation de 8500 tr/min (10 200 tr/min pour 60 Hz).



Sécurité rendue visible – inciseur équipé d'un indicateur
Un ruban LED rouge signale immédiatement le fonctionnement de l'inciseur et offre ainsi encore plus de sécurité au travail. Indicateur LED en option.

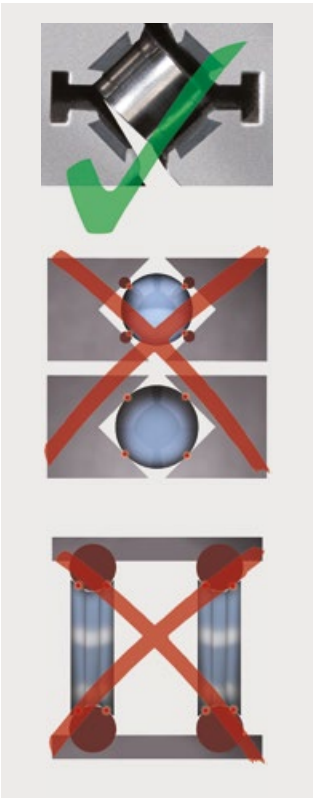
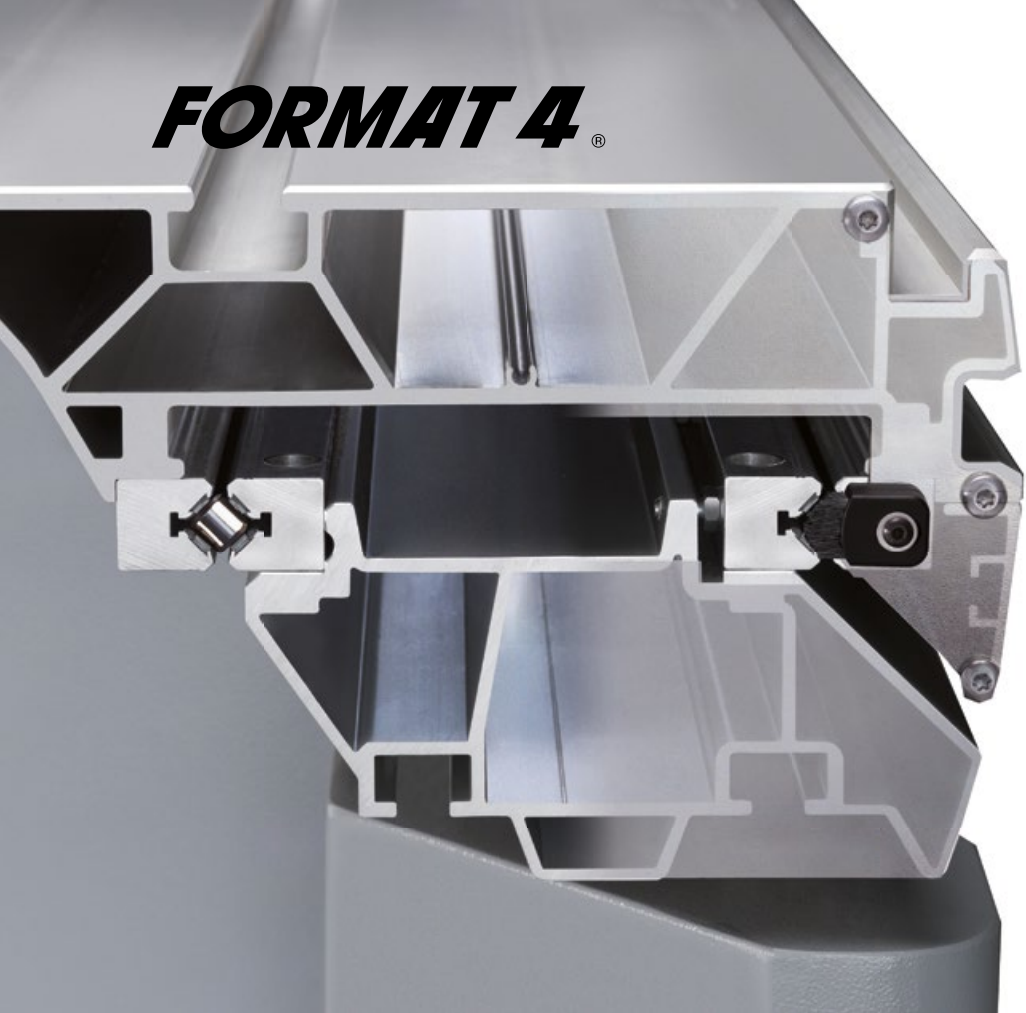


Agrégat d'inciseur à 3 axes

Largeur de coupe et hauteur d'incision se règlent automatiquement, adapté aux données d'outils enregistrées et donc à la largeur de dent respective de la lame de scie principale. Les modifications de ces réglages d'inciseur peuvent être enregistrées et consultées avec les données outils utilisées respectivement.

Position de parking pour inciseur

Plus jamais besoin de démonter l'inciseur. La nouvelle Format4 met l'inciseur en position « parking » lorsque vous activez le bouton, créant ainsi de la place pour des grands diamètres de lames de scie. Vous gagnez ainsi du temps de production précieux ! La position de parking protège en plus l'inciseur des salissures et des résidus de résine.



**Le coeur de toute scie à format : le chariot.
Précision et coulisement inégalables!**

Doté de grandes dimensions et conçu pour supporter des charges extrêmes, le chariot couissant à format en aluminium « plane » sur « X-Roll », une technologie de guidage sophistiquée et moderne pour les chariots couissants à format de Format4. Grâce à la disposition en X (« X-Roll ») des galets, la pression est répartie de façon optimale dans toutes les directions. L'appui linéaire des rouleaux en acier sur les surfaces de guidage durcies et affûtées assure une précision et un coulisement hors pair. "X-Roll" vous assure la qualité et la précision que vous attendez de votre nouvelle scie circulaire à format. Et voici une autre raison d'opter pour la Format4 : 10 ans de garantie d'usine prouvent bien la fiabilité de « X-Roll ».



Voici les caractéristiques à prendre en compte :

- » Un système de guidage extrêmement souple et durable. Une meilleure répartition de la charge grâce un guidage à galets.
- » Pas de poussière grâce au profil ouvert des rails et aux brosses et racleurs anti-poussière.
- » Surfaces de guidage trempées et rectifiées
- » 10 ans de garantie sur« X-Roll », le système de guidage pour chariots couissants de Format4 !



Interrupteur marche/arrêt sur chariot couissant



La protection supérieure

La protection supérieure Format4 est intégrée au design de la machine de façon esthétique. L'utilisation est simple et confortable. En un seul tour de main, la protection supérieure peut être déverrouillée et entièrement retirée du domaine des tables de la machine. Le capot d'aspiration s'adapte automatiquement à la hauteur de la pièce utilisée et offre toujours une sécurité de travail et une puissance d'aspiration optimale.

La suspension de la protection supérieure est décalée de plus de 600 mm vers l'arrière par rapport à l'arbre de sciage. Il est ainsi possible de découper des pièces très longues comme les plans de travail de cuisine.



Capot de protection supérieur avec aspiration au-dessous de la table

La potence de protection supérieure et l'aspiration sous table, garantissent des résultats parfaits d'aspiration. Le capot de protection supérieur au design remarquable se règle très facilement en hauteur grâce aux guidages linéaires. Les copeaux sont aspirés par le tuyau flexible situé sur le capot de protection et se dirigent vers le conduit rigide. L'aspiration au-dessous de la table porte sur tout l'agrégat de scie circulaire. Du point de vue de la technique d'évacuation d'air, le canal des copeaux a une forme parfaite. Un flux de copeaux optimisé pour l'inciseur garantit en outre des résultats d'aspiration absolument parfaits.

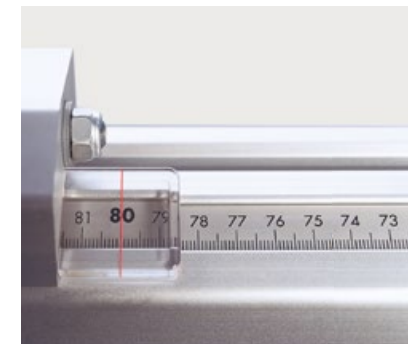


Toujours sur la bonne ligne – visualisation du trait de scie par rayon laser

La ligne laser, qui ne nécessite aucun entretien, est montée sur la protection supérieure et est parfaitement ajustable dans toutes les positions. La ligne de guidage de coupe bien visible facilite le délignage ou la découpe sur traçage.

Table coulissante avec dispositif d'index

Vous ne perdez plus de temps lors des réglages de la valeur de l'angle, et à l'ajustement d'une précision de 100 % sans erreurs de lecture, constituent les atouts du système de graduation Index. Des points d'ancrage ultra précis permettent ainsi la fabrication sur mesure de polygones tels que par ex. 5,625° (32 côtés), 11,25° (16 côtés), 22,5° (8 côtés). Des points d'ancrage supplémentaires à 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° et 45° peuvent être choisis à l'amont comme à l'aval. Chaque point d'ancrage est équipé d'une compensation longitudinale. Le système de graduation Index ultra précis est livré préréglé et chaque point d'ancrage peut être ajusté séparément avec une grande précision. Le système de graduation Index esthétiquement intégré au design de la machine augmente votre productivité et offre un excellent rapport qualité-prix.



Numérique précision à un dixième

Sur demande, nous équipons votre Format4 avec le guide télescopique. L'écran numérique électronique intégré de façon esthétique affiche la valeur de réglage au dixième de millimètre près. Des fonctions supplémentaires telles que le réglage de cotations incrémentales facilitent votre travail quotidien.



Encore plus de flexibilité – levier de blocage du guide de coupe d'onglet plus ergonomique

Le guide de coupe d'onglet sur table coulissante peut être facilement et rapidement incliné en continu de 0 à 45°. La poignée de serrage ergonomique et de grandes dimensions peut être utilisée avec n'importe quel angle.

Guide de chariot (table coulissante)

Le guide de coupe d'onglet vous permet d'effectuer des coupes d'onglet jusqu'à 3200 mm. Une technologie et un confort haut de gamme vous sont garantis dès la version standard. L'échelle inclinée vers la face de l'utilisateur et la loupe de lecture sur la butée de guide assurent un réglage précis.

PCS® PREVENTIVE CONTACT SYSTEM

PCS® révolutionne les solutions en matière de sécurité pour les scies circulaires à format. Le système sans équivalent dans le monde transforme la lame de scie elle-même en capteur et détecte en quelques millièmes de seconde les tissus humains dans la zone dangereuse. En cas de danger, la lame de scie est encastrée sous la table à très grande vitesse sans aucun risque de pour votre machine.

Perception de l'environnement de sécurité avec le détecteur de proximité.

Lors de la détection de rapprochements inattendus et rapides dans la zone de la lame de scie, le PCS® déclenche le dispositif d'abaissement de sécurité. L'environnement de sécurité englobe la lame de scie et protège contre les accès provenant de toutes les directions.

Redevient immédiatement opérationnelle et résiste à la saleté

Après le déclenchement, la scie circulaire à format redevient immédiatement opérationnelle. Pas de frais additionnels dû à des changements récurrent de pièces sujettes à l'usure. Le fonctionnement du PCS® ne nécessite pas d'entretien supplémentaire. Le PCS® n'utilise aucun capteur externe ni de système de vidéo. Ce en quoi il est totalement insensible à la poussière ou la salissure.



FORMAT 4®



Témoin lumineux PCS® intégré dans la protection supérieure

Un témoin lumineux est intégré dans le capot de protection supérieur et affiche l'état de fonctionnement de PCS® pour l'utilisateur.



Guide parallèle standard sur guidage par barres cylindriques

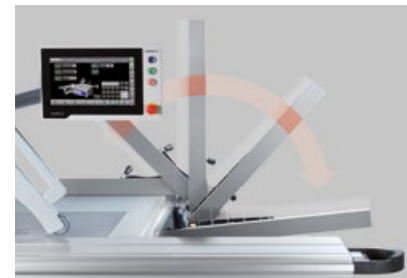
- » Échelle de table standard
- » Réglage fin standard
- » Option affichage numérique électronique pour guide parallèle standard
- » Option pilotage de la position, lecture de la largeur de coupe sur affichage numérique électronique

Le guide parallèle est guidé sur le système de guidage par barres cylindriques de manière fluide, presque en flottant. Le serrage rapide uni-manuel et le réglage fin assurent le réglage rapide et correct du guide parallèle conformément aux dimen-

sions que vous souhaitez ! Pour améliorer le guidage des pièces, le rail en aluminium de la butée peut être déplacé. Pour l'usinage de pièces particulièrement étroites avec la lame de scie inclinée, il est possible de le positionner à plat.

Affichage digital lisible depuis n'importe quel emplacement:

Le guide parallèle peut être équipé d'un affichage numérique électronique. L'intégration parfaite de toute l'unité électronique permet de tourner l'écran de 90° et ainsi à l'opérateur de voir correctement la valeur réglée quelle que soit la position



Contrôle de positionnement du guide de coupe parallèle

- Le positionnement du guide de coupe parallèle s'effectue via un moteur pas à pas. L'axe est intégré sous la table et est protégé de la poussière. La précision au 1/10 de mm, la vitesse de déplacement élevée ainsi que le positionnement simultané du guide parallèle, de la hauteur et de l'inclinaison de la lame de scie garantissent une économie précieuse du temps de travail.
- » Correction automatique de la mesure avec utilisation du guide couché
 - » Position parking pour guide de coupe parallèle
 - » Une collision du guide parallèle avec la lame de scie est empêchée grâce à l'harmonisation du dispositif de positionnement avec la base de données de l'outillage
 - » Guide de coupe escamotable sous la table sur toute la largeur

du guide parallèle. Des fonctions supplémentaires telles que le réglage de cotations incrémentales facilitent votre travail quotidien.

Autres points forts :

- » Valeurs facilement lisibles grâce à l'affichage LED rouge clair et lumineux
- » Aucune pile nécessaire grâce au raccord de l'alimentation électrique à la machine
- » Identification automatique si la règle se trouve en position verticale ou allongée
- » Compensation de la mesure de la largeur de dent de la lame de scie circulaire



Le guide de coupe d'onglet sur le chariot coulissant à format

Pour les coupes d'onglet entre +45° et -45°, le guide de coupe d'onglet est réglé via l'échelle graduée intégrée dans le chariot coulissant à format. La rainure en T et les fixations latérales sur le chariot coulissant à format permettent un montage rapide sans outil. L'échelle inclinée vers le côté utilisateur et la loupe de lecture sur la butée de guidage assurent un réglage précis jusqu'à 1 100/2050 mm.



Presseur pneumatique

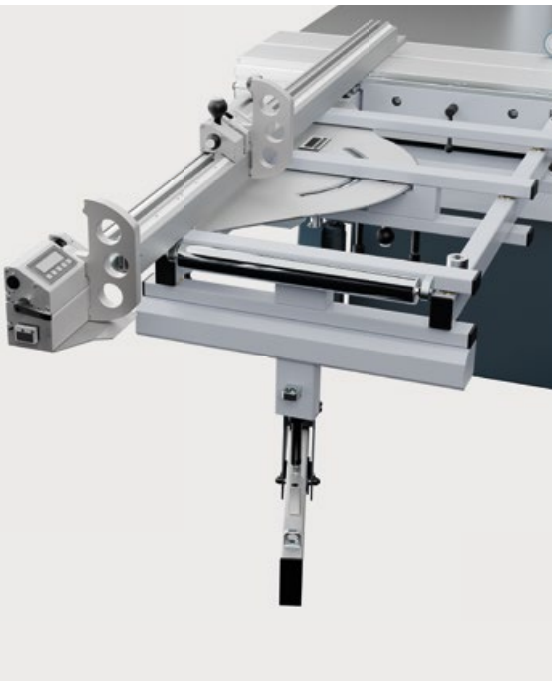
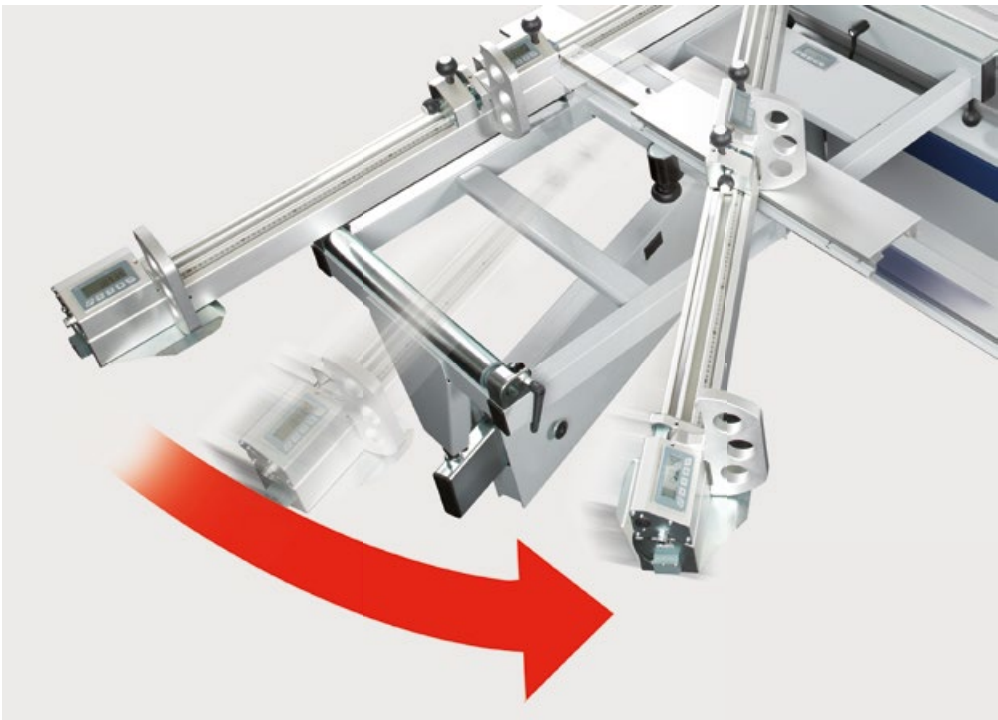
- » Assure un serrage rapide et très confortable des pièces avec une flexibilité maximale. Utilisable sur toute scie à format et toupies avec chariot coulissant.
- » La fixation magnétique assure un montage simple
- » Cylindre de sécurité pour une protection de travail maximale
- » Fonctionnement de la barre de pression possible pour chaque longueur du chariot coulissant
- » Hauteur de serrage 95 mm
- » Force de serrage env. 300 kg

Lames de scie circulaire Silent-Power® et bien plus dans le eShop Felder Group



Table coulissante «X-Roll»

Table coulissante huit fois montée sur roulement à billes, des rouleaux de guidage intégrés et le palier garantissent un déplacement silencieux même avec une charge maximale. Le rail de support à réglage fin est guidé sur des galets « X-Roll » extrêmement précis et sans entretien. Même lorsque la table coulissante est inclinée, il offre une grande surface d'appui. La lecture de l'angle se fait à 1/100° près à l'aide d'un affichage numérique. L'inclinaison en continu entre -45° et +45° assure une coupe d'onglet précise.



Calcul de compensation de la longueur et de l'angle – « digi-compensation plus »

Le module de compensation de l'angle et de la longueur numérique « digi-compensation plus » pour X-Roll ou table coulissante parallélogramme compense les différences de longueur du guide de coupe d'onglet dues aux réglages des angles. La communication directe avec la commande adapte en plus la valeur de butée de la butée en longueur à la largeur de dent et l'inclinaison de la lame de scie. Ainsi, on obtient toujours une mesure réelle précise sans ajustement lors de l'utilisation de lames de scie différentes.

Table coulissante parallélogramme

Possibilité de réglage en continu de -46° à +46°. La lecture de l'angle de réglage se fait à 1/100° près à l'aide d'un affichage numérique.

Appui de pleine surface sur table coulissante

Les appuis de pleine surface et pouvant être montés à l'aide d'un aimant offrent une plus grande surface d'appui et garantissent un appui sûr et stable lors de l'usinage de petites pièces.

Caractéristiques techniques

Equipement électrique		kappa 450	kappa 450 x-motion
001	3x 400 V tension du moteur	S	S
002	Tension du moteur 3 x 230 V	W	W
004	Fréquence moteur 50 Hz	S	S
005	Fréquence moteur 60 Hz	W	W
007	Moteur 5,5 kW (7,5 CV) S6/40 %, 3 vitesses de rotation 3500/4500/5500 tr/min.	S	S
008	Moteur 7,35 kW (10 CV) S6/40 %, 3 vitesses de rotation 3500/4500/5500 tr/min.	O	O
009	Moteur 10 kW (13,5 CV) S6/40 %, 2 vitesses de rotation 3500/4500 tr/min. (!002)	O	O
10	Démarrage étoile-triangle	S	S
12	Contact auxiliaire pour commande d'une aspiration	O	O
17	Moteur 7,35 kW (10 CV) S6/40 %, avec vitesse de rotation réglable en continu 2000–6000 tr/min !002	-	O
13	Compteur d'heures de service	O	S
Agrégat de sciage		kappa 450	kappa 450 x-motion
-	Agrégat de scie 90°–45°	S	S
-	Diamètre de lame de scie 250–450 mm, hauteur max. de coupe 155 mm	S	S
201	Réglage électrique de la hauteur et de l'inclinaison scie circulaire avec affichage LED (K2 « Power-Drive »)	S	-
71	Compartiment à outils pour 4 lames de scie jusqu'à 400 mm de diamètre	O	O
82	Préparation pour outil de rainurage extensible jusqu'à 19,5 mm de largeur	O	O
73	Dispositif de pulvérisation pour l'usinage de métaux non ferreux et de matières plastiques (!1000)	O	O
74	Agrégat d'inciseur « Classic », 1,1 kW, Ø agrégat d'inciseur 120 mm en combinaison avec Ø lame de scie max. 400 mm (Ø lame de scie max. avec lame d'inciseur démontée 450 mm)	O	O
75	Agrégat d'inciseur « Automatic » avec levée et descente automatique de la lame d'inciseur, 1,1 kW, Ø agrégat d'inciseur 120 mm en combinaison avec Ø lame de scie max. 400 mm (Ø lame de scie max. avec lame d'inciseur démontée 450 mm)	O	O
69	Agrégat d'inciseur piloté 2 axes, hauteur et position latérale	-	O
76	Agrégat d'inciseur « Control » avec 3 axes pilotés (hauteur, largeur, positionnement latéral) et position parking, 1,1 kW, Ø lame d'inciseur 120 mm en combinaison avec Ø lame de scie 400 mm max., plage de réglage 3,0–3,8 mm, diamètre de lame de scie 450 mm max. si inciseur en position parking	-	O
77	Jeu de flasques pour inciseur avec diamètre de l'axe 22 mm au lieu de 20 mm pour inciseurs « Classic » et « Automatic »	W	W
79	Voyant lumineux pour l'état de l'inciseur (option obligatoire lorsque PCS® et inciseur sont combinés)	O	O
78	"Easy-Lock" - Système de changement rapide et sans outil de lame de scie circulaire principale	O	O
780	"Quick-Lock" - Système de changement rapide de la lame principale, fixation sécurisée par deux ergots dans le flasque	O	O
72	Guide de scie circulaire à réglages fins	S	S
Commande		kappa 450	kappa 450 x-motion
1000	Preventive Contact System – PCS® (!17) Le système de sécurité doit être désactivé pour couper des matériaux conducteurs d'électricité Ne remplace aucun autre dispositif de sécurité. La machine doit être utilisée avec une protection supérieure. !! Disponible à partir de 2024 !!	O	O
21	Commande x-motion avec écran couleur tactile 15" sur le panneau de contrôle à hauteur des yeux. interface USB et d'une préparation pour la connexion au réseau; Le pupitre peut être adapté à la zone de travail de l'utilisateur de façon optimale et peut être pivoté hors de la zone de travail.	-	S
23	Connexion enfichable pour le retrait de la protection supérieure et des panneaux de commande supérieurs pour les transports spéciaux	-	O
Dispositifs de protection		kappa 450	kappa 450 x-motion
-	Protection supérieure, capot pour coupes à 90° et capot pour coupes d'angle réglables en hauteur et pivotables hors de la zone de travail	S	S
80	Laser (pour déterminer le trait de scie) sur la protection supérieure	O	O

Largeur de coupe et guide parallèle		kappa 450	kappa 450 x-motion
-	Largeur de coupe 800 mm ;	S	S
83	Largeur de coupe : 690 mm	○	○
84	Largeur de coupe 1500 mm	○	○
85	Guide parallèle avec affichage digital et compensation de largeur de coupe automatique en cas de lame inclinée, règle de guidage d'une longueur de 1200 mm, escamotable (!84)	○	○
891	Guide de coupe parallèle à commande de positionnement avec affichage numérique sur l'unité de commande à hauteur des yeux, largeur de coupe 800 mm	-	○
892	Guide parallèle à positionnement numérique avec affichage digital sur le pupitre de commande à hauteur des yeux, largeur de coupe 1250 mm	-	○
893	Guide parallèle à commande de position avec affichage numérique dans le pupitre de commande à hauteur des yeux, largeur de coupe 1500 mm	-	○
Chariots coulissants anodisés, système de guidage „X-Roll“		kappa 450	kappa 450 x-motion
132	Chariot coulissant « X-Roll », longueur de coupe 2050 mm	○	○
133	Chariot coulissant à format « X-Roll », longueur de coupe 2500 mm, butée de délignage	S	S
134	Chariot coulissant à format " X-Roll ", longueur de coupe 2 800 mm, butée de délignage	○	○
135	Chariot coulissant à format " X-Roll ", largeur de coupe 3 200 mm, butée de délignage	○	○
140	Chariot coulissant à format « X-Roll », longueur de coupe 3700 mm, butée de délignage	○	○
136	Chariot coulissant à format anodisé	S	S
139	Interrupteur marche/arrêt sur chariot coulissant	○	○
Tables coulissantes et butées de longueur		kappa 450	kappa 450 x-motion
160	Table coulissante 1500 mm avec guide de tronçonnage 3200 mm	S	S
161	Table coulissante "X-Roll" 1250 x 650 mm avec rail de support mobile et affichage d'angle digital	○	○
162	Table coulissante 1250 x 650 mm à parallélogramme et affichage d'angle digital (!140)	○	○
173	Dispositif de graduation pour inclinaison du guide de tronçonnage avec compensation de la longueur de coupe	○	○
164	Guide de tronçonnage 1100 mm pour tous les chariots	○	○
165	Rallonge télescopique de 1100 à 2000 mm pour guide de chariot	○	○
-	Guide de tronçonnage 3200 mm, orientable de 90 –45 , 2 butées	S	S
167	Guide de tronçonnage 3200 mm avec réglage fin, orientable de 90 –45°, 1 butée digitale jusqu'à 1900 mm, rallonge télescopique avec butée analogue jusqu'à 3200 mm	○	○
168	Guide de tronçonnage 3200 mm avec réglage fin, orientable de 90 –45 , 2 butées digitales	○	○
169	Guide à tronçonner avec butée pilotée, plage de déplacement 120 – 1 760 mm, rallonge télescopique amovible jusqu'à une largeur de coupe de 3 400 mm avec deuxième butée (#161/162) (!160)	-	○
175	Guide de tronçonnage avec deux butées digitales et calcul de la compensation en longueur si la règle est en position pivotée (#161/162) Digi compensation plus	-	○
Généralités		kappa 450	kappa 450 x-motion
-	Hauteur de travail en mm	890	890
-	Largeur de transport min. en mm	1000	1000
-	Ø raccord d'aspiration en mm (agrégat/capot de protection pour scie circulaire standard Euro II, capot de protection supérieure)	120/100	120/100
-	Poids kg (pour un équipement moyen)	930	950
Accessoires importants		kappa 450	kappa 450 x-motion
220	604-110 - Support de listes de pièces avec porte-bloc A4	-	○
Transport		kappa 450	kappa 450 x-motion
221	Emballage container	W	W

S ... Équipement standard | ○ ... En option | W ... Option de sélection Non disponible

Gamme de produits



Scies circulaires à format



Toupies

Raboteuses-Dégauchisseuses



Plaqueuses de chants



Ponceuses à larges bandes & Brosseuse

Presses à plateaux chauffants



Centres d'usage CNC



Centres d'usage CNC pour nesting



Scies à panneaux



Lève-plaques par le vide, Systèmes de retour & Unités de chargement

FORMAT 4®

FORMAT4 Des compétences irréfutables pour répondre aux attentes les plus exigeantes

Depuis 2001, la marque prestigieuse de Felder Group répond aux plus hautes exigences des professionnels du bois. Les solutions sur mesure ultra-performantes sont le fruit d'une innovation sans défaut et offrent le meilleur confort d'utilisation ainsi qu'une productivité absolue.

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

ⒻⓂ Tel. 04 72 14 94 74

www.format-4.fr

[Contact](#)

ⒻⓂ Tel. 051 70 54 66

www.format-4.be

[Contact](#)

ⒻⓂ Tel. 0866 922 8879

www.format-4.ca

[Contact](#)

ⒻⓂ Tel. 044 872 5100

www.format-4.ch

[Contact](#)